



AISLABAU

IMPERMEABILIZANTE Y AISLANTE TÉRMICO

DESCRIPCIÓN

AISLABAU ES UNA PASTA BLANCA DE ALTA VISCOSIDAD, ELABORADO CON RESINAS ACRÍLICAS, MICROESFÉRULAS Y PIGMENTOS INORGÁNICOS QUE LE PROPORCIONAN UNA GRAN FLEXIBILIDAD, REFLECTIVIDAD, RESISTENCIA AL INTEMPERISMO Y UNA MUY BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA.

USOS

AISLABAU SE EMPLEA:

- COMO IMPERMEABILIZANTE ÚNICO EN SUPERFICIES VERTICALES Y HORIZONTALES DE CONCRETO, MADERA, FIBROCEMENTO ENTRE OTROS.
- COMO ACABADO REFLECTIVO Y PROTECTOR DE RAYOS UV.
- COMO AISLANTE TÉRMICO EN LUGARES DE ALTAS TEMPERATURAS.

CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **AISLABAU**:

- FORMA PELÍCULA 100% IMPERMEABLE.
- REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE LA TEMPERATURA INTERIOR CON RESPECTO A LA EXTERIOR.
- ES ALTAMENTE RESISTENTE AL INTEMPERISMO.
- SECA RÁPIDAMENTE.
- POSEE GRAN FLEXIBILIDAD QUE LE PERMITE ADAPTARSE A LOS MOVIMIENTOS SIN PERDER SU ADHERENCIA.
- ES ECONÓMICO Y ECOLÓGICO.
- POR SU BLANCURA, TIENE ALTA REFLEXIÓN DE LOS RAYOS SOLARES POR LO QUE DISMINUYE LA TEMPERATURA.
- TIENE EXCELENTE ADHERENCIA.

- PUEDE APLICARSE SOLO O CON MEMBRANA DE REFUERZO.
- NO ES FLAMABLE.
- ES FÁCIL DE APLICAR.

RECOMENDACIONES

- NO APLIQUE EL PRODUCTO CON AMENAZA DE LLUVIA.
- RESPETE LOS TIEMPOS DE SECADO ENTRE CAPA Y CAPA.
- NO APLIQUE EN TEMPERATURAS MENORES DE 5°C.
- NO LO UTILICE BAJO ENLADRILLADOS NI EN LUGARES DE TRÁNSITO INTENSO.
- NO LO COLOQUE SOBRE SISTEMAS ASFÁLTICOS DE RECIENTE APLICACIÓN.

APLICACIÓN

LA SUPERFICIE DEBE ESTAR LIMPIA, LIBRE DE POLVO, GRASAS O ACEITES.

LA PENDIENTE Y LAS BAJADAS DEBERÁN SER SUFICIENTES PARA DESALOJAR EL AGUA DE LLUVIA.

EN CASO DE EXISTIR FISURAS DEBE SELLARLAS CON **CEMENCRI** SI NO EXCEDEN LOS 5 mm., SI SON MAYORES, CON **POLIBAU**.

APLIQUE UNA CAPA DE **PRIMARIO ACRILBAU** Y DEJE SECAR DE 6 A 12 hrs.

LA APLICACIÓN DE **AISLABAU** DEBE REALIZARSE SIN DILUIR, CON BROCHA O RODILLO, EL SECADO DEBE SER DE 12 A 24 HORAS PARA LA APLICACIÓN DE UNA SEGUNDA CAPA.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

RINDE DE 1 A 1.5 m²/L. POR CAPA. ESTE RENDIMIENTO VARIARÁ DE ACUERDO AL



SUSTRATO, PERO SOBRE TODO, DEPENDIENDO DEL GRADO DE AISLAMIENTO REQUERIDO.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRESENTACIÓN

- CUBETA DE 19 L.

PRUEBAS FUNCIONALES

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
SECADO AL TACTO	D-1640	2 horas
SECADO TOTAL	D-1640	12-24 horas
ADHERENCIA EN HÚMEDO	C-794	350 N/m
ELONGACIÓN DESPUÉS DE 1700 hr DE INTEMPERISMO	D-2370	42 %
RESISTENCIA MÍN. A LA TENSIÓN	D-2370	1.38 KPa
INTEMPERISMO ACELERADO	D-4799	300 horas SIN AFECTARLO
ADSORCIÓN DE HUMEDAD		
% MASA	NMX C-228	1.89
% VOLUMEN		1.06
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	NMX C-210	0.0003 ng/Pa-s-m
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA		
W/m ² -K	NMX C-189	0.0606

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	LÍQUIDO VISCOSO
COLOR	-----	BLANCO
OLOR	-----	CARACTERÍSTICO
DENSIDAD	D-1475	0.68-0.72 g/ ml.
MATERIA VOLÁTIL	NO D-2369	45-50%
VISCOSIDAD	D-2196	28,000 – 32000 cps
TOXICIDAD		POR INGESTIÓN
FLAMABILIDAD	-----	NULA
pH	E-70	9.0-11.0

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR SEIS MESES BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- ENVASE PERFECTAMENTE SELLADO.
- LUGAR SECO Y VENTILADO.
- ENTARIMADO Y BAJO TECHO.

NOTA:

LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO LAS INSTRUCCIONES QUE DAMOS EN LA PRESENTE INFORMACIÓN TÉCNICA ESTÁN BASADAS EN NUESTRA AMPLIA EXPERIENCIA, PERO COMO LOS MÉTODOS Y CONDICIONES ESPECÍFICAS EN QUE SE APLICARÁN ESTOS PRODUCTOS ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL, ES ACONSEJABLE QUE LOS USUARIOS REALICEN PRUEBAS PREVIAS DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. ANTE CUALQUIER DUDA DIRÍJASE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO **BAUTECH**.